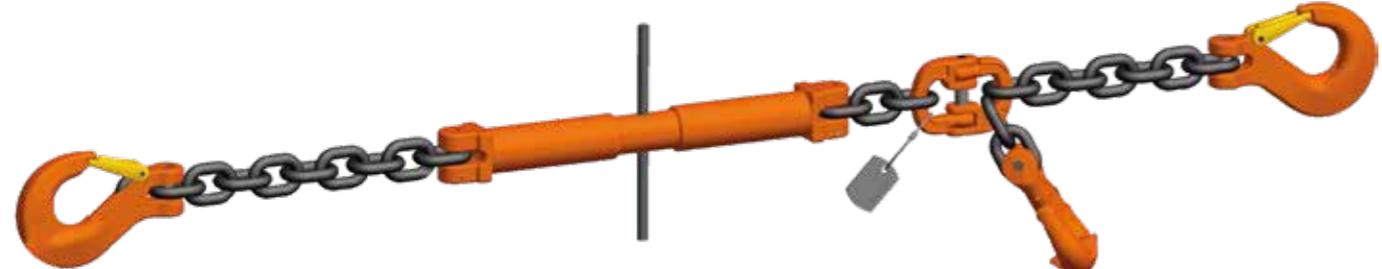


Zurmittel

Zurrketten sind optimal geeignet für die Ladungssicherung.



Für die Standard-Zurrketten dürfen nur kurzgliedrige Rundstahlketten nach DIN EN 818-2 bzw. PAS 1061, ASTM 973 verwendet werden.

Für die Verkürzung einer Zurrkette sind nur die vom Kettenhersteller angebotenen und zugelassenen Verkürzungselemente nach DIN EN 1677-1 zu verwenden, welche ein unbeabsichtigtes Lösen verhindert.

Mit selbst gebauten Verkürzungen ist die Sicherheit der Zurmittel nicht gewährleistet, und auch nicht zulässig.

Bei Einsatz von Zurrhaken ist darauf zu achten, dass alle Sicherheitsanforderungen der DIN EN 1677-2 erfüllt werden (Hakensicherung).

Verbindungs- und Verkürzungsteile müssen eine Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen aufweisen.

Spannschlösser müssen Spindelausdreh sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen aufweisen.

Laut DIN EN 12195-3 besteht eine vollständige Zurrkette aus folgenden Komponenten:

Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Zurmittel

Beispiele dafür sind Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen, z.B. auf Lastwagen und Anhängern im Straßenverkehr sowie auf Schiffen als auch auf der Bahn und/oder entsprechenden Kombinationen. Spindeln mit Ausdreh sicherung, Gewinde geschützt durch Stahlrohr.

SPANNMITTEL Rundstahlketten

SPANNELEMENTE zum Beispiel: Spannschlösser, Spindelspanner, Mehrzweck-Ratschenzüge

VERBINDUNGS- UND VERKÜRZUNGSTEILE zum Beispiel: Haken, Kettenverkürzer, Schäkel, Kettenverbinder, Endglieder

KENNZEICHNUNGSSANHÄNGER zum Beispiel: Metallanhänger

Gütekasse 8



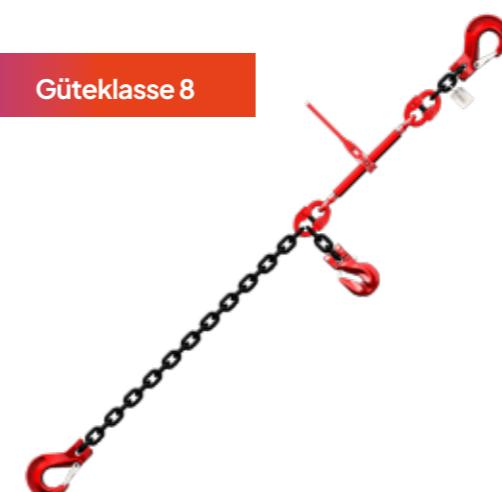
ZURRKETTENSYSTEME

Zurrkraft bis zu 160 kN

nach DIN EN 12195-3
einteiliges System

- Ratschenlastenspanner mit Ausdrehssicherung im System integriert
- angebautem Verkürzungshaken mit Sicherung, H-gestempelt
- schwarz lackierter Rundstahlkette DIN EN 818-2, H-gestempelt
- Verbindungsteilen gemäß DIN EN 1677, H-gestempelt
- Oberfläche: Kette schwarz lackiert, Verbindungsteile rot lackiert
- Herstellerbescheinigung nach DIN EN 12195-3

Gütekasse 8



ZURRKETTENSYSTEME

Zurrkraft bis zu 160 kN

nach DIN EN 12195-3
einteiliges System

- Ratschenlastenspanner mit Ausdrehssicherung im System integriert
- angebautem Verkürzungshaken mit Sicherung, H-gestempelt
- schwarz lackierter Rundstahlkette DIN EN 818-2, H-gestempelt
- Verbindungsteilen gemäß DIN EN 1677, H-gestempelt
- Oberfläche: Kette schwarz lackiert, Verbindungsteile rot lackiert
- Herstellerbescheinigung nach DIN EN 12195-3

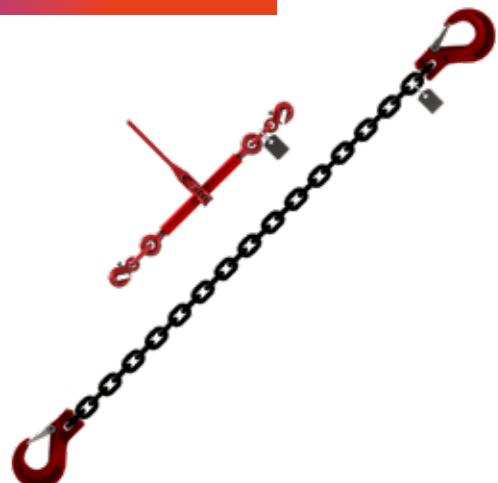
Artikelnr.	Zurrkraft [LC max. kN]	Bruchkraft [BF min. kN]	Ketten-Ø [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31730006	22	45,2	6	5,5	474	1
31730008	40	80,4	8	10	899	1
31730009	40	80,4	8	*	899	1
31730010	63	126	10	15,75	1.366	1
31730011	63	126	10	*	1.366	1
31730013	100	212	13	15	2.114	1
31730016	160	322	16	24	3.399	1

* Hebel lang - die normale Spannkraft STF ist zu hoch und entspricht nicht der DIN EN 12195-3!
Für Zurrketten als Ladungssicherungseinrichtung auf Straßenfahrzeugen nach DIN EN 12195-3
Haken mit Hakensicherung, Ösen mit Ausdrehssicherung

Artikelnr.	Zurrkraft [LC max. kN]	Bruchkraft [BF min. kN]	Ketten-Ø [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31730006	22	45,2	6	5,5	474	1
31730008	40	80,4	8	10	899	1
31730009	40	80,4	8	*	899	1
31730010	63	126	10	15,75	1.366	1
31730011	63	126	10	*	1.366	1
31730013	100	212	13	15	2.114	1
31730016	160	322	16	24	3.399	1

* Hebel lang - die normale Spannkraft STF ist zu hoch und entspricht nicht der DIN EN 12195-3!
Für Zurrketten als Ladungssicherungseinrichtung auf Straßenfahrzeugen nach DIN EN 12195-3
Haken mit Hakensicherung, Ösen mit Ausdrehssicherung

Gütekasse 8



ZURRKETTENSYSTEME

Zurrkraft bis zu 160 kN

nach DIN EN 12195-3
zweiteiliges System

- externem Ratschenlastenspanner mit Ausdreh sicherung
- zwei Verkürzungshaken mit Sicherung, H-gestempelt
- Rundstahlkette DIN EN 818-2 mit Gabel- kopfhaken, H-gestempelt
- Oberfläche: Kette schwarz lackiert, Verbindungsteile rot lackiert
- Herstellerbescheinigung nach DIN EN 12195-3

Artikelnr.	Zurrkraft [LC max. kN]	Bruchkraft [BF min. kN]	Ketten-Ø [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31720006	22	45,2	6	5,5	520	1
31720008	40	80,4	8	10	992	1
31720009	40	80,4	8	*	992	1
31720010	63	126	10	15,75	1.523	1
31720011	63	126	10	*	1.523	1
31720013	100	212	13	15	2.418	1
31720016	160	322	16	24	3.754	1

** Hebel lang - die normale Spannkraft STF ist zu hoch und entspricht nicht der DIN EN 12195-3!

Für Zurrketten als Ladungssicherungseinrichtung auf Straßenfahrzeugen nach DIN EN 12195-3

Haken mit Hakensicherung, Ösen mit Ausdreh sicherung



RATSCHEN-LASTENSPANNER MIT ZWEI VERKÜRZUNGSHAKEN

Zurrkraft bis zu 160 kN

DIN EN 12195-3

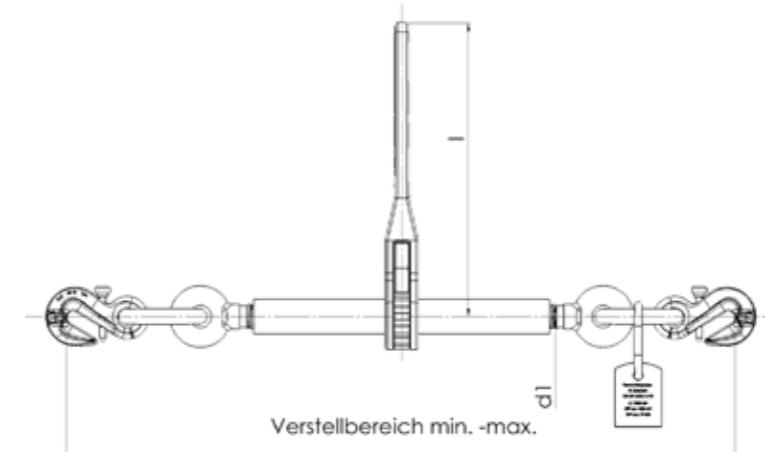
- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK / LC
- Herstellerbescheinigung nach DIN EN 12195-3

Artikelnr.	Zurrkraft [LC max. kN]	Normale Spannkraft [STF min. in daN]	Bruchkraft [BF min. kN]	Ketten-Ø [mm]	I [mm]	d1 [mm]	Verstellbereich min.-max. [mm]	Spann- weg [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
32010806	22	550	45,2	6	168	TR16	412-502	90	178	2
32010808	40	1.000	80,4	8	237	TR22	588-738	150	446	2
32010809*	40	1.000	80,4	8	355	TR22	588-738	150	455	2
32010810	63	1.575	126	10	237	TR22	630-780	150	544	2
32010811*	63	1.575	126	10	355	TR22	630-780	150	575	2
32010813	100	1.500	212	13	355	TR24	722-872	150	858	2
32010816	160	2.400	322	16	355	TR24	784-914	130	1.344	2

VPE = Verpackungseinheit (Stk.) BF = Bruchlast ; LC = Zurrkraft

Die angegebene Zurrkraft LC → kN darf nicht überschritten werden.

Nicht zum Heben von Lasten geeignet!





RATSCHEM-LASTENSPANNER MIT ZWEI ÖSEN

Zurrkraft bis zu 160 kN

DIN EN 12195-3

- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK/LC
- Herstellerbescheinigung nach DIN EN 12195-3

Gütekasse 8



SPINDELSPANNER GABEL/ GABEL

Zurrkraft bis zu 160 kN

DIN EN 1677-1

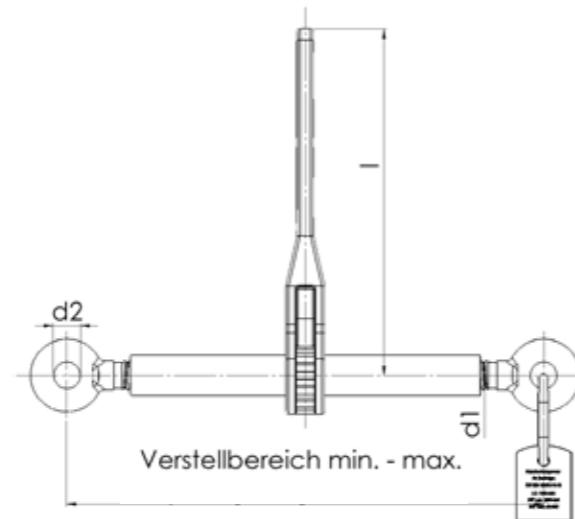
- Werkstoff: Hochfester Vergütungsstahl Gütekasse 8
- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK / Kenn-Nr. / Charge
- Prüfzeugnis nach DIN EN 1677-1

Artikelnr.	Zurrkraft [LC max. kN]	Normale Spannkraft [STF min. in daN]	Bruchkraft [BF min. kN]	Ketten-Ø [mm]	I [mm]	d1 [mm]	Verstellbereich min.-max. [mm]	Spann- weg [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
32011806	22	550	45,2	6	190	TR16	232–322	90	117	2
32011808	40	1.000	80,4	8	190	TR22	360–510	150	340	2
32011809*	40	1.000	80,4	8	350	TR22	360–510	150	345	2
32011810	63	1.575	126	10	220	TR22	360–510	150	340	2
32011811*	63	1.575	126	10	350	TR22	360–510	150	345	2
32011813	100	1.500	212	13	350	TR24	366–516	150	400	2
32011816	160	2.400	322	16	350	TR24	390–520	130	670	2

Hebel lang - die normale Spannkraft STF ist zu hoch und entspricht nicht der DIN EN 12195-3!

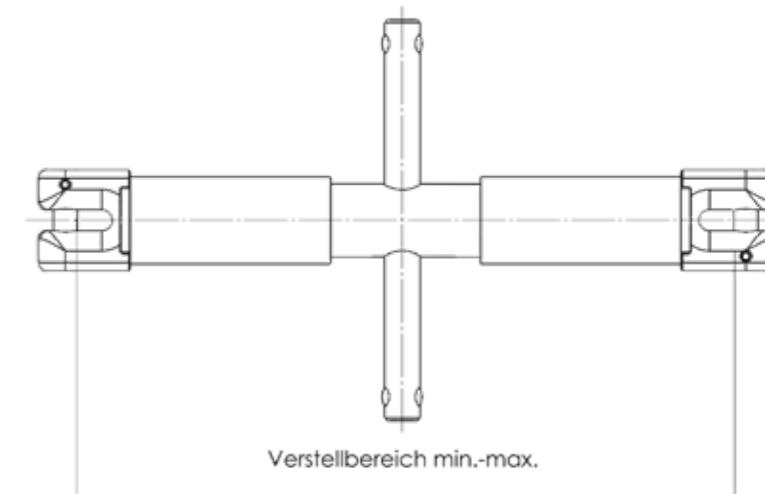
Geeignet für Zurrketten als Ladungssicherungseinrichtung auf Straßenfahrzeugen nach DIN EN 12195-3

Haken mit Hakensicherung, Ösen mit Ausrehsicherung



Artikelnr.	Trag- fähigkeit [t]	Zurrkraft [LC max. kN]	Bruchkraft [kN]	Ketten-Ø [mm]	Gewinde	Verstellbereich min.-max. [mm]	Spann- weg [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31801006	1,12	22	45,2	6	M12	230–320	90	100	1
31801008	2	40	80,4	8	TR16	330–445	115	195	1
31801010	3,15	63	126	10	TR22	460–670	220	415	1
31801013	5,3	100	212	13	TR22	520–770	250	645	1
31801016	8	160	322	16	TR30	540–790	250	945	1

Universal-Spindelspanner können als Zubehörteil für Anschlagmittel, z. B. als Längenausgleich in Anschlagketten, dienen. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 1677-1 für die Gütekasse 8. Des Weiteren können Spindelspanner als Bestandteil von Zurrketten und Zurrkombinationen nach DIN EN 12195-3 eingesetzt werden.



AUSWAHLLISTE FÜR ZURRGURTE

1-teilige Zurrgurte	2-teilige Zurrgurte
	

für	1- und 2-teilige Zurrgurte			
Bandbreite	25 mm	35 mm	50 mm	75 mm
zulässige Zurrkraft LC	xxxx daN	xxxx daN	xxxx daN	xxxx daN
Gesamtnutzlänge	xxx Meter	xx Meter	xx Meter	xx Meter



KONECRANES Info: Notwendig für Ihre Bestellung:
 1- oder 2-teiliger Zurrgurt
 Endverbindung links und rechts
 Klemmschloss oder Ratsche
 Bandbreite (benötigte Zurrkraft)
 Gesamtnutzlänge

für	1-teilige Zurrgurte	2- teilige Zurrgurte											
Bezeichnung	-	Spitzhaken	Spitzhaken mit Sicherung	Einfach-Spitzhaken	Klauenhaken	Schwerer Flachhaken	S-Haken blau	Langloch-schienehaken	gedrehter Karabinerhaken	Triangel Karabinerhaken	Triangel Karabinerhaken	Abschlepp-haken	Triangel
Typ/Nr.	-	1 a/b/c/d	1 e	2 b/c	3 a/b/c/d	4 c	5 a	7 c	8 c	9 d	10 ac	11 b	12 a/b/c
Endverbindungen Haken links	-												

für	1- und 2-teilige Zurrgurte						
Bezeichnung	Klemmschloss	Standardratsche	Standardratsche schwarz	Griffratsche	Griffratsche Niro/Edelstahl	Langhebel ERGO-Zugratsche	EASY-RELEASE-Ratsche
Typ	KL für Bandbreite 25/35/50 mm	Std für Bandbreite 25mm	StdS für Bandbreite 25mm	GR für Bandbreite 25/35/50/75 mm	GrN für Bandbreite 25/35/50 mm	ER für Bandbreite 50 mm	ES für Bandbreite 50mm
Klemmschlösser und Ratschen							

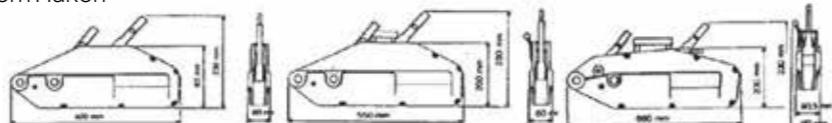
für	1-teilige Zurrgurte	2- teilige Zurrgurte											
Bezeichnung	-	Spitzhaken	Spitzhaken mit Sicherung	Einfach-Spitzhaken	Klauenhaken	Schwerer Flachhaken	S-Haken blau	Langloch-schienehaken	gedrehter Karabinerhaken	Triangel Karabinerhaken	Triangel Karabinerhaken	Abschlepp-haken	Triangel
Typ/Nr.	-	1 a/b/c/d	1 e	2 b/c	3 a/b/c/d	4 c	5 a	7 c	8 c	9 d	10 ac	11 b	12 a/b/c
Endverbindungen Haken rechts	-												

Greifzüge

CABLETRAC GERÄT MIT HEBELROHR

Zurkraft bis zu 3.200 daN

- 20 m Tractionlift Seil mit Spitze und angekauschem Haken
- Handhaspel



Seilzugtyp [kg]	808	816	832
Zugkraft [daN]	800	1.600	3.200
Seildurchmesser [mm]	8,4	11,5	16,0
Eigengewicht [kg]	6	11	21
	Artikel.-Nr. (Maße)	Artikel.-Nr. (Maße)	Artikel.-Nr. (Maße)
CableTrac Gerät mit Hebelrohr, jedoch ohne Seil	SZ-808	SZ-816	SZ-832
Tractionlift Seil mit Spitze und angekauschem Haken	SZS-808-RG-SLH (20 m)	SZS-816-RG-SLH (20 m)	SZS-832-RG-SLH (20 m)
Handhaspel	SZ-HH	SZ-HH	SZ-HH
Standardausrüstung komplett			
• CableTrac Gerät mit Hebelrohr			
• 20 m Tractionlift Seil mit Spitze und angekauschem Haken	SZ-808-ST	SZ-816-ST	SZ-832-ST
• Handhaspel			

Zubehör	808	816	832
	Artikel.-Nr. (Maße)	Artikel.-Nr. (Maße)	Artikel.-Nr. (Maße)
Trommelhaspel	SZ-TH	SZ-TH	SZ-TH
Zughaken	SZ-808-ZHR	SZ-816-ZHR	SZ-832-ZHR
CableTrac Box	SZ-BOX	SZ-BOX	SZ-BOX
Ersatzteile			
Hebelrohr	ETS-SZ-310885	ETS-SZ-311685	ETS-SZ-313285
Abscherstifte Verpackungseinheit 25 St.	ETS-SZ-310821	ETS-SZ-311621	ETS-SZ-313221

Tractionlift Seile mit Spitze und Haken ohne Haspel

Zu jedem Gerät gehört ein original Tractionlift Seil mit Stahleinlage. Aufgrund der speziell auf das vorteilhafte Klemmbackenprinzip ausgelegten Seilkonstruktion ist das Tractionlift Zugseil bei gleicher Festigkeit deutlich flexibler als verschiedene andere Zugseiltypen.

Die einwandfreie Funktion ist nur mit diesen Originalseilen gewährleistet.



Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:
E-Mail: bth.at@konecranes.com

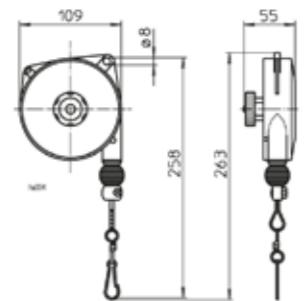
Federzüge

FEDERZÜGE & BALANCER OHNE ARRETIERUNG



Tragfähigkeit bis zu 3 kg

- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Seil: Inox
- Reibungsarme Seilführung
- Einstellbarer Anschlag für Aufwärtshub
- Zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Isolierte Aufnahme von Karabinerhaken



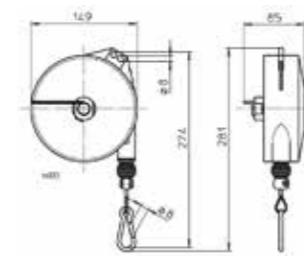
0,4 bis 3 kg

Tragfähigkeit [kg]	Seilauszug [m]	Gewicht [kg]
0,4 - 1	1,6	0,5
1 - 2	1,6	0,6
2 - 3	1,6	0,7



Tragfähigkeit bis zu 8 kg

2 bis 8 kg

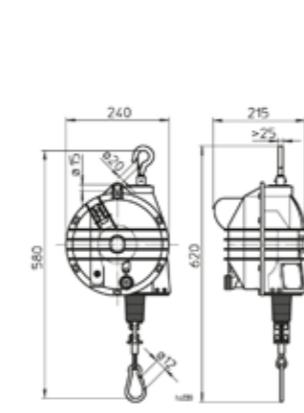


Tragfähigkeit [kg]	Seilauszug [m]	Gewicht [kg]
2 - 4	2	2
4 - 6	2	2,3
6 - 8	2	2,5



Tragfähigkeit bis zu 65 kg

- Gehäuse sehr stabil
- Kugelgelagerter, konischer Trommelkörper
- Feinausgleich im Hubbereich mit stufenloser Traglasteinstellung
- Aufhängung: drehbarer Sicherheitshaken mit Fallsicherung
- Absturzsicherung bei Federbruch.



10 bis 65 kg

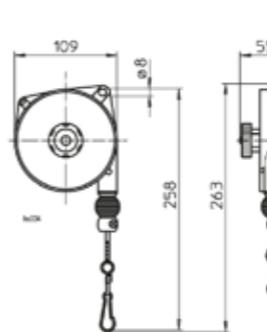
Tragfähigkeit [kg]	Seilauszug [m]	Gewicht [kg]
10 - 15	2	10,5
15 - 20	2	10,6
20 - 25	2	11,2
25 - 30	2	11,5
30 - 35	2	11,8
35 - 45	2	12,4
45 - 55	2	12,5
55 - 65	2	13,6



FEDERZÜGE & BALANCER MIT ARRETIERUNG

Tragfähigkeit bis zu 14 kg

- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Seil: Inox
- Reibungsarme Seilführung
- Einstellbarer Anschlag für Aufwärtshub
- Zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Isolierte Aufnahme von Karabinerhaken
- Automatik-Arretierung über Rastklinke.



2 bis 14 kg

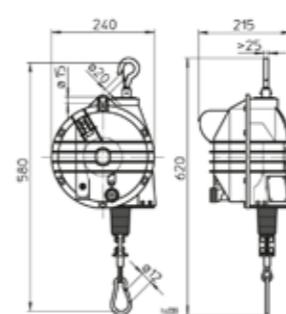
Tragfähigkeit [kg]	Seilauszug [m]	Gewicht [kg]
2 - 4	2,5	3
4 - 6	2,5	3,3
6 - 5	2,5	3,6
8 - 10	2,5	3,8
10 - 14	2,5	4

Federzug auch mit Seilauszug 4.500 mm lieferbar.



Tragfähigkeit bis zu 60 kg

- Gehäuse sehr stabil
- Kugelgelagerter, konischer Trommelkörper
- Feinausgleich im Hubbereich mit stufenloser Traglasteinstellung
- Aufhängung: drehbarer Sicherheitshaken mit Fallsicherung
- Absturzsicherung bei Federbruch
- Arretierung über Zugkette.



15 bis 60 kg

Tragfähigkeit [kg]	Seilauszug [m]	Gewicht [kg]
15 - 20	2,5	19
20 - 30	2,5	19,8
30 - 40	2,5	20,8
40 - 50	2,5	23,9
50 - 60	2,5	25,4

Anschlagmittel-garderobe



Freistehende Stahlkonstruktion

Fahrbare Ausführung:
Lenkrollen mit Radstop

Ausführung	Tragkraft [kg]	Tragkraft / Haken [kg]	Eigengewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
stationär	1.000	75	91	1.833	1.890	900
fahrbar	1.000	75	100	1.965	1.890	900
Zubehör: Diebstahlsicherung						

ANSCHLAGMITTEL-GARDEROBE

⚠ Tragfähigkeit bis zu 1.000 kg

Hebebänder, Anschlagmittel, Rundschlingen etc. zentral lagern.

- Freistehende kräftige Stahlkonstruktion, stahlkiesentrostet, sauber verschweißt
- 12 verstellbare Doppel-Aufhängehaken (verzinkt)
- Geeignet für Seile, Ketten, Hebebänder, Rundschlingen und Ladegeschirre
- Querbalken höhenverstellbar
- Langlebige Oberflächenbeschichtung in ■ RAL 5015 (Himmelblau) Mindestschichtstärke 70 µm mit angeschweißten Aufhängehaken
- Diebstahlsicherung optional, bestehend aus 4 Sicherungsstäben inklusive angeschweißter Kette, Vorhangeschloss bauseits.
- Einfache De- und Remontage für Einsatz auf Baustellen
- Anlieferung erfolgt zerlegt inkl. Montageanleitung.
- Stationäre Ausführung
- Fahrbare Ausführung: inkl. 4 Lenkrollen mit Radstop, 2 Räder zusätzlich mit Richtungsfeststeller!

Ordnung im Betrieb spart Zeit und verlängert die Lebensdauer der oftmals teuren Betriebsmittel!

- Zentrale Lagerung der Anschlagmittel
- Kein Verknoten
- Stets das passende Anschlagmittel greifbar
- Gute Übersicht



Doppel-Aufhängehaken



Querbalken, höhenverstellbar



Diebstahlsicherung

Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:
E-Mail: bth.at@konecranes.com